E DIN EN ISO 17892-6:2015-02 (D)

Erscheinungsdatum: 2015-01-09

Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Laborversuche an Bodenproben - Teil 6: Fallkegelversuch (ISO/DIS 17892-6:2014); Deutsche Fassung prEN ISO 17892-6:2014

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Versuchseinrichtung 6
4.1 Fallkegelgerät 6
4.2 Fallkegel 6
4.3 Hilfsgeräte 7

5 Versuchsdurchführung 8
5.1 Herstellung der Probekörper 8
5.1.1 Allgemeines 8
5.1.2 Ungestörte Probekörper aus Entnahmestutzen 8
5.1.3 Ausgedrückte und/oder zugeschnittene ungestörte Probekörper 9
5.1.4 Aufbereiteter Probekörper 9
5.2 Versuchspunkte 10
5.3 Bestimmung der Eindringung des Fallkegels 10

6 Versuchsergebnisse 11
6.1 Mittlere Eindringung 11
6.2 Undränierte Scherfestigkeit 11

7 Versuchsbericht 12

Anhang A (normativ) Kalibrierung, Instandhaltung und Überprüfungen 13
A.1 Umweltbedingungen 13
A.2 Überprüfung der Schärfe und Masse des Kegels 13

Literaturhinweise 14

Bilder

Bild 1 — Beispiel eines Fallkegels 7

Bild 2 — Fallkegelversuch an Bodenproben 9

Tabellen

Tabelle 1 — Reihe von Fallkegeln – typische Massen und Abmessungen 6